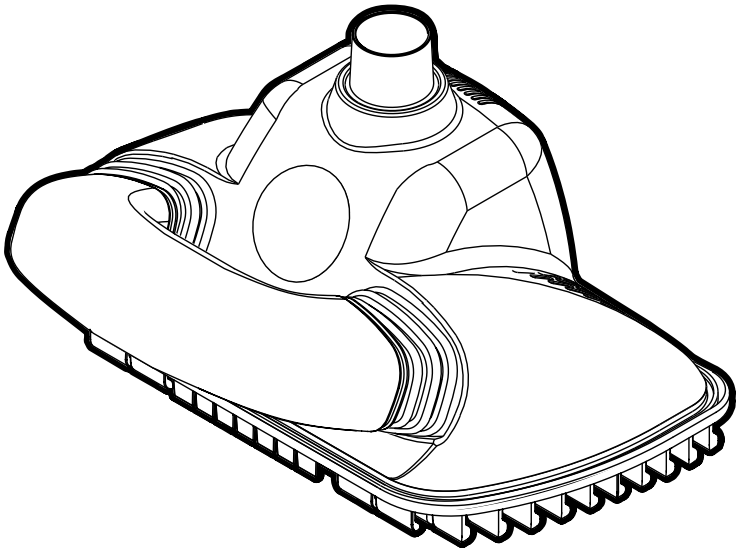
STA-RITE®

Aspiradora PoolShark®

MANUAL DEL USUARIO



INSTALACIÓN, OPERACIÓN Y REPUESTOS

MEMBER
NATIONAL SPA & POOL INSTITUTE

GRUPO LARA PROYECTOS, S.L.

Sta-Rite Pool/Spa Group

293 Wright Street, Delavan, WI 53115

International: 262-728-5551, FAX: 262-728-7550

www.starite.com

Union City, TN • Delavan, WI • Mississauga, ON • Murrieta, CA

© 2005, Sta-Rite Industries

S788 (4/12/05)

¡LEA LA SIGUIENTE INFORMACIÓN ANTES DE INSTALAR SU ASPIRADORA AUTOMÁTICA DE PISCINAS!

Seguridad:

⚠ Este es un símbolo de alerta de seguridad. Cuando vea este símbolo en su sistema o en este manual, ubique una de las palabras de señal siguientes y manténgase alerta a posibles lesiones personales.

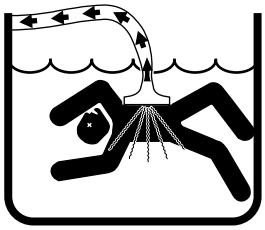
⚠ PELIGRO advierte sobre peligros que **causarán** muerte, lesiones personales graves o daños considerables a la propiedad, si se ignoran.

⚠ ADVERTENCIA advierte sobre peligros que **pueden** causar muerte, lesiones personales graves o daños considerables a la propiedad, si se ignoran.

⚠ PRECAUCIÓN advierte sobre peligros que **causarán o pueden causar** lesiones personales o daños menores a la propiedad, si se ignoran.

Lea y siga cuidadosamente todas las instrucciones de seguridad que aparecen en este manual y en el equipo. Mantenga las etiquetas de seguridad en buen estado; vuela a colocar las que falten o las que estén dañadas.

⚠ ADVERTENCIA



Aspiración peligrosa. Puede atrapar y arrancar el cabello o partes del cuerpo.

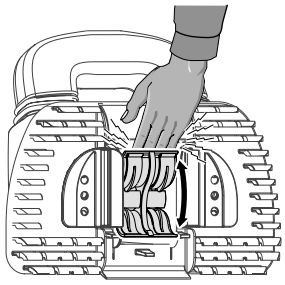
Puede causar que una persona se ahogue.

No juegue con la aspiradora ni con la manguera y no la aplique contra su cuerpo.

No permita que los niños usen o jueguen con una aspiradora de piscinas.

Detenga la bomba antes de tratar de limpiar la unidad.

No permita que haya nadadores en la piscina mientras esté funcionando la aspiradora.



⚠ PRECAUCIÓN El oscilador puede lesionar las manos o los dedos de la mano. Detenga la bomba antes de tratar de limpiar el cabezal de la aspiradora de piscinas.

⚠ ADVERTENCIA La manguera puede hacer que los nadadores se tropiecen o se enreden.

No permita que haya nadadores en la piscina mientras esté funcionando la aspiradora.

SU PISCINA Y SU SISTEMA DE FILTRACIÓN:

⚠ **Antes de instalar su aspiradora, es importante que examine y comprenda todas las advertencias y la información sobre la seguridad que aparecen en el interior de la tapa delantera de este manual.**

Lista de chequeo antes de la instalación

Antes de instalar la aspiradora en una piscina con forro de vinilo:

Inspeccione el forro cuidadosamente y verifique que no tenga señales de deterioro o de averías debido a su antigüedad, a las sustancias químicas, daños en los muros de la piscina, etc. Si encuentra averías, haga que un profesional capacitado en piscinas lleve a cabo todas las reparaciones necesarias. Asimismo, si hay piedras, raíces, etc. debajo del forro, sáquelas antes de instalar la aspiradora.

Antes de instalar la aspiradora en una piscina de gunite o en una piscina que esté parcialmente o completamente recubierta de azulejos:

Repare los azulejos flojos y apriete todos los aros livianos que estén flojos.

Antes de instalar la aspiradora, limpie su sistema de filtración:

Asegúrese de que haya limpiado el filtro, incluyendo retrolavado y enjuague y que haya vaciado todas las cestas. Es necesario tener un sistema limpio para obtener una operación y una cobertura correctas de limpieza.

Antes de instalar la aspiradora, llene la manguera con agua:

Siempre asegúrese de que el cabezal de la aspiradora esté sumergido y que la manguera esté llena de agua antes de conectar la aspiradora al sistema de filtración (ya sea a través de una espumadera o de un accesorio dedicado en el muro). El aire en el sistema puede dañar la bomba con un funcionamiento en seco que la puede recalentar.

Antes de instalar la aspiradora, es importante comprender la cobertura de la misma:

La aspiradora ha sido diseñada para eliminar los escombros de su piscina en aproximadamente 4 a 6 horas. Es posible que se requiera menos tiempo, según el tamaño de la piscina.

La aspiradora no ha sido diseñada para limpiar los escalones o las salidas de la piscina automáticamente ni para funcionar debajo de una cubierta solar. Tampoco fue diseñada para llevar a cabo la limpieza inicial de una piscina nueva o cuando se vuelve a abrir la piscina al comienzo de la temporada.

⚠ ADVERTENCIA Peligro de quedarse atrapado, lesionarse o ahogarse. Si su piscina tiene un orificio de aspiración dedicado para la aspiradora o el aparato de limpieza automática de la piscina, éste deberá estar cubierto cuando no se use. Su aparato de limpieza viene con una cubierta de seguridad a resorte (un accesorio para el orificio de aspiración). Instale este accesorio en el orificio de aspiración para impedir que una persona pueda quedar atrapada o se lesione. Si la cubierta provista no encaja debidamente, compre una del tamaño adecuado en la tienda local de artículos para piscinas e instálela en su lugar.
La cubierta debe cumplir con las disposiciones de la norma IAPMO SPS4-99A.

ÍNDICE

Seguridad 2
Instalación 3-6
Mantenimiento 6
Ajustes y conexiones de la aspiradora 7
Desensamblaje 8-9
Repuestos 10-11
Localización de fallas 12
Garantía 13

INSTALACIÓN

Por favor use la tarjeta conveniente y resistente al agua de ***"Instrucciones de Instalación"***.

Paso 1: Instale la puerta del orificio de aspiración

Si el orificio de aspiración no tiene una puerta a resorte, instale la cubierta incluida.

Si su piscina sólo tiene un espumador y no cuenta con un orificio de aspiración dedicado, continúe con el Paso 2.

1. Atornille el accesorio en la abertura del orificio.
2. Dirija el accesorio de manera que la flecha en la puerta apunte hacia arriba.

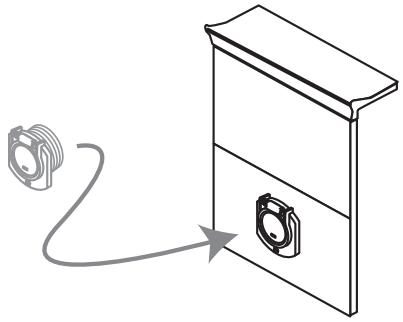


Figura 1

3. Fije la cubierta apretando el tornillo Allen detrás de la puerta.

Paso 2: Enderece la manguera (Figura 2)

Saque la manguera de la caja y desenróllela. Colóquela al sol en posición plana y recta.

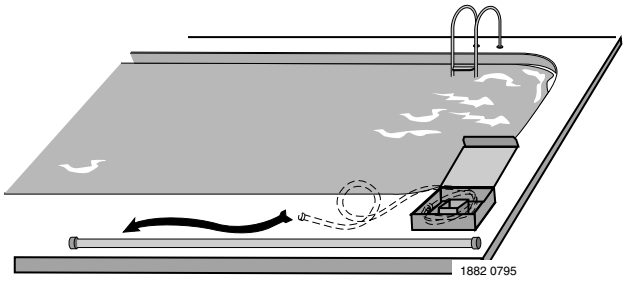
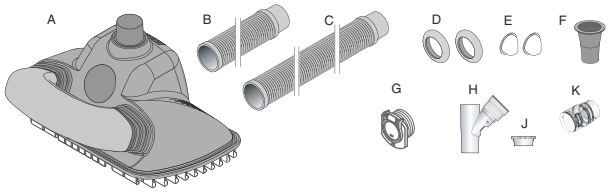


Figura 2

Paso 3: Inspeccione la piezas (Figura 3)



A. Limpiador de piscinas
B. Primera sección corta de manguera (1 tramo, 0.36 metro)
C. Manguera (10 tramos, 1 metro c/u)
D. Pesas de manguera (2)
E. Desviadores de rótula (2)
F. Cono reductor
G. Accesorio "vac port" (orificio de aspiración)
H. Regulador
J. Tapa del regulador
K. Flujómetro
* Alargue corto de manguera (no se ilustra)

Figura 3

Paso 4: Limpie el sistema de filtración (Figura 4)

Enjuague y limpie el filtro; limpie las cestas, etc. Encienda la bomba.

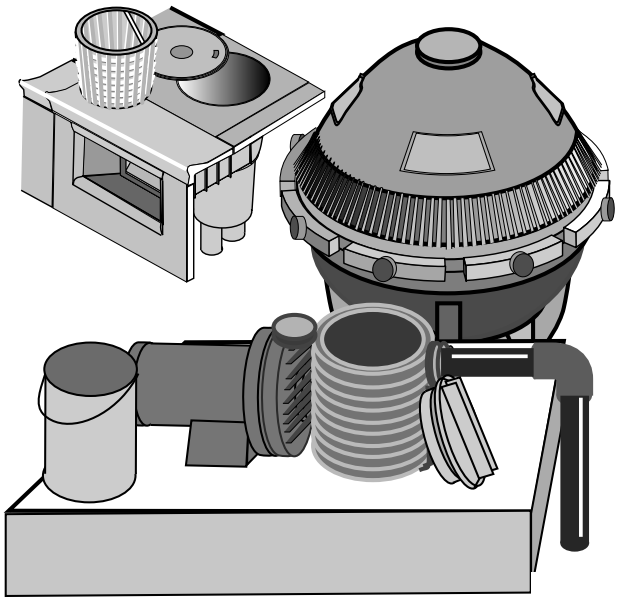


Figura 4

Paso 5: Ajuste las válvulas para la aspiración (Figura 5)

Decida qué conexión de aspiración usará (ya sea la del espumador o un accesorio dedicado en el muro) y ajuste las válvulas de la bomba (si su sistema las tiene) para dirigir toda la aspiración hacia allí.

Cierre el desagüe principal (también consulte “Cómo poner a punto la aspiración”, Página 7).

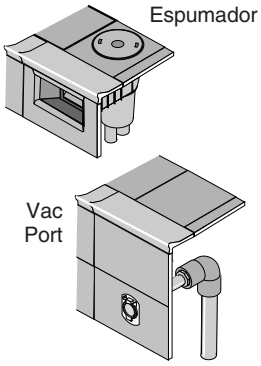


Figura 5

Paso 6: Instale el Regulador en las piscinas con un orificio de aspiración dedicado

El regulador de la piscina regula la cantidad de aspiración en la línea para garantizar una limpieza óptima.

Si su piscina tiene un accesorio dedicado en el muro, además del espumador, siga el procedimiento indicado a continuación.

1. Apague la bomba de la piscina.
2. Coloque el regulador en el espumador según se ilustra. La tapa debe colocarse en la parte superior.

   Si es necesario, use el cono de adaptación.

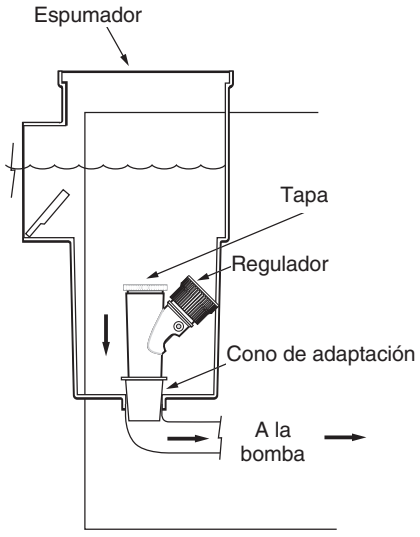


Figura 6 - Regulador en el espumador.

3. Conecte un tramo de manguera al orificio de aspiración.

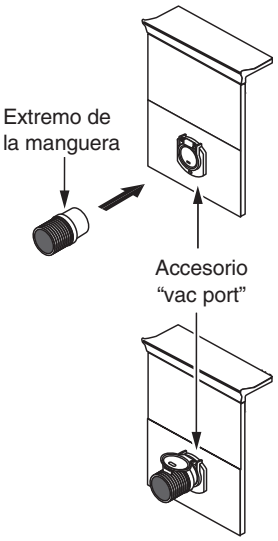


Figura 7 - Conexión del orificio de aspiración.

Paso 7: Piscinas con espumador solamente

1. Apague la bomba de la piscina.
2. Coloque el regulador en el espumador según se ilustra. No instale la tapa.

   Si es necesario, use el cono de adaptación.

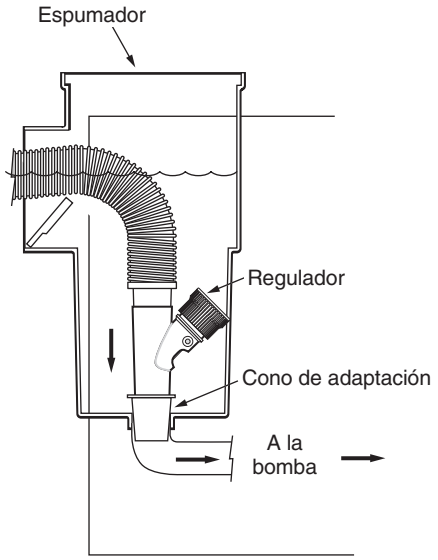


Figura 8 - Regulador en el Espumador.

3. Sumerja un tramo de manguera para que se llene con agua.
4. Introduzca el extremo “macho” de la manguera en el regulador.

Paso 8: Conecte las secciones de manguera (Figuras 9 y 10).

Para obtener los mejores resultados y mantener un funcionamiento correcto, use sólo mangueras genuinas o repuestos directos (Consulte la página de Piezas de Repuesto).

Una las secciones de manguera entre sí, encajando el extremo macho en el extremo hembra de la sección agregada (consulte la Figura 9). Verifique que las conexiones estén bien ajustadas. La cantidad de tramos necesarios dependerá del tamaño de su piscina.

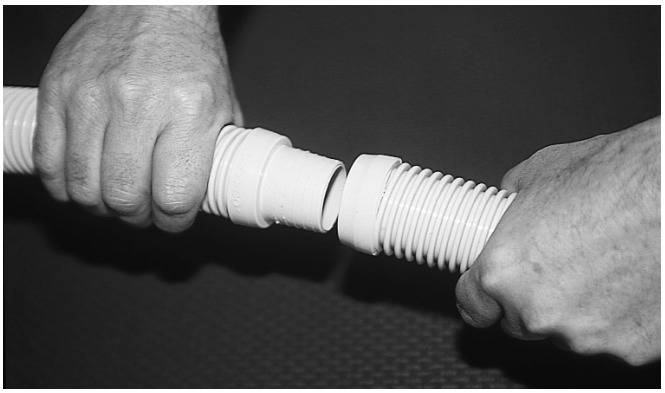


Figura 9

El largo total de manguera necesario será la distancia entre:

(a) el punto en el que conecta la manguera a la conexión de aspiración, y (b) el punto más lejano de la piscina desde (a), más un tramo de manguera adicional (Figura 10).

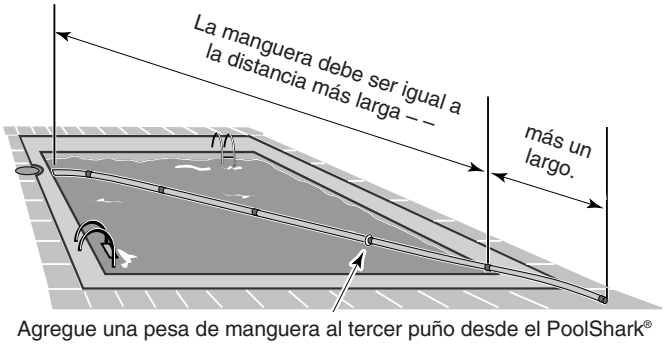

La manguera debe ser igual a
la distancia más larga – –
más un
largo.
Agregue una pesa de manguera al tercer puño desde el PoolShark®

Figura 10

Sumerja la manguera para que se llene con agua y se expulse el aire de la misma. Conecte un extremo de la manguera a la fuente de aspiración según se describe en los Pasos 2 y 3. Mantenga el otro extremo de la manguera accesible.

Paso 9: Ajuste el flujo

1. Introduzca el flujómetro en el extremo abierto de la manguera, aún sumergido.
2. Encienda la bomba.
3. Gire la perilla de ajuste en el regulador de flujo hasta que el indicador en el flujómetro se encuentre entre el flujo máximo y mínimo (Consulte la Figura 11).

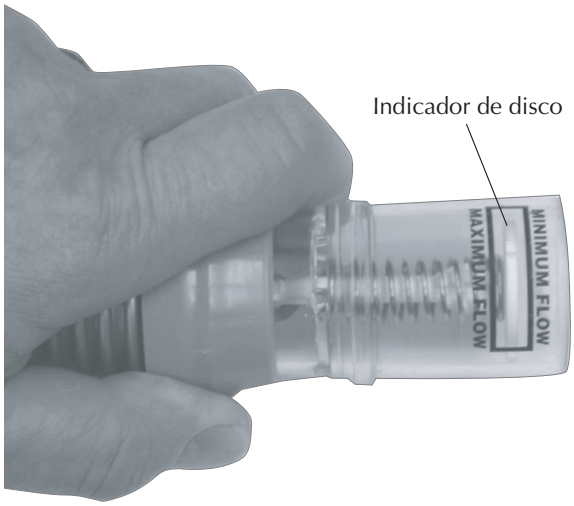


Figura 11 - Flujo indicado en el flujómetro.

NOTA: Si su bomba es muy fuerte y el flujo es aún demasiado rápido, abra ligeramente el desagüe principal.

4. Apague la bomba.
5. Saque el flujómetro y conecte la manguera al limpiador.

Paso 9: Conecte la manguera al Limpiador.

Conecte el puño de la manguera de 14 pulgadas (0.36 m) al limpiador (el extremo correcto de la manguera está marcado). Agregue otras secciones de manguera según se ilustra en la Figura 10.

Llene el limpiador con agua y deje que se hunda hasta el fondo.

Inspeccione las conexiones de la manguera según se ilustra en la página siguiente y verifique que las válvulas de compuerta estén totalmente abiertas en la línea de aspiración.

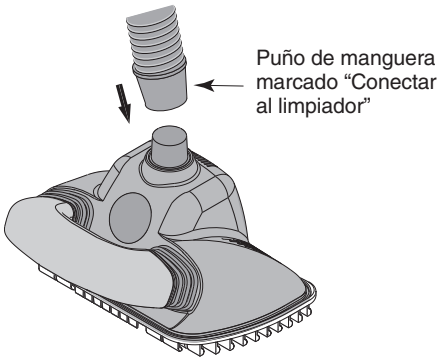


Figura 12

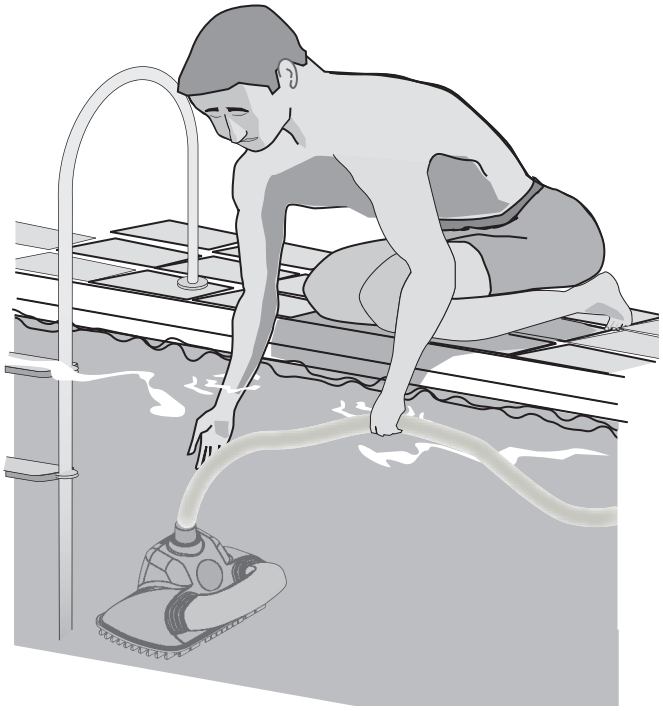


Figura 13

MANTENIMIENTO

⚠ ADVERTENCIA Aspiración peligrosa. La aspiración de PoolShark puede atrapar a los nadadores, causar lesiones graves o ahogarlos. No opere la aspiradora PoolShark si hay gente usando la piscina. No permita que nadie juegue con PoolShark o con sus mangueras.

Su PoolShark puede permanecer en la piscina en todo momento, excepto durante los tratamientos con productos químicos. Sin embargo, cuando haya personas usando la piscina, desconecte PoolShark y empújela hacia un lado de la piscina.

PoolShark no requiere casi ningún tipo de mantenimiento. Abra y cierre la válvula reguladora manualmente, de vez en cuando, para eliminar la suciedad o los escombros que se puedan haber acumulado y así garantizar una operación sin problemas. Además, de vez en cuando, inspeccione visualmente PoolShark para verificar que:

- El oscilador se mueva libremente y no esté obstruido con escombros.
- El cojinete de aspiración no esté demasiado gastado. Cambie los cojinetes de tracción en la parte inferior cuando vea que están muy gastados,

AVISO: Cuando guarde PoolShark, no enrolle la manguera. Al contrario, extiéndala en forma plana en un área protegida contra la luz directa del sol. Use solamente una manguera genuina PoolShark. La garantía quedará anulada si la aspiradora se opera con mangueras que no sean genuinas PoolShark.

Equilibrio de la manguera

Puede o no ser necesario agregar peso a su manguera, según el tamaño, el formato y la profundidad de su piscina. Pruebe el limpiador primero sin ninguna pesa de manguera. Si la manguera flota demasiado, agregue una pesa según se ilustra en la Figura 14.

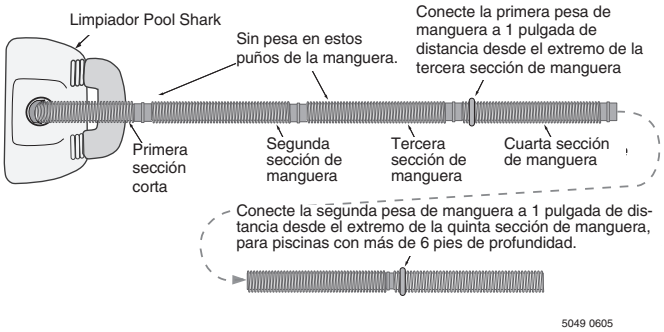

Limpiador Pool Shark
Sin pesa en estos puños de la manguera.
Conecte la primera pesa de manguera a 1 pulgada de distancia desde el extremo de la tercera sección de manguera
Primera sección corta
Segunda sección de manguera
Tercera sección de manguera
Cuarta sección de manguera
Conecte la segunda pesa de manguera a 1 pulgada de distancia desde el extremo de la quinta sección de manguera, para piscinas con más de 6 pies de profundidad.
5049 0605

Figura 14

AVISO: ¡NO perfore orificios si su PoolShark PUEDE trepar por los muros de la piscina!

⚠ ADVERTENCIA **La aspiración de la bomba de la piscina es peligrosa y puede atrapar causando lesiones personales graves o ahogando a la persona.** Use un regulador de aspiración (ver instrucciones a continuación) en el sistema de limpieza de la piscina en todo momento.

AVISO: El sistema hidráulico y las conexiones de aspiración de cada piscina son diferentes. Asegúrese de haber instalado la **válvula reguladora de aspiración** antes de ajustar el sistema. Ésta no solamente regula la aspiración, sino que también actúa como un dispositivo de seguridad.

AJUSTES Y CONEXIONES DE LA ASPIRADORA

⚠ ADVERTENCIA **Peligro de quedar atrapado, de ahogarse y de lesiones. Si su piscina tiene una abertura de aspiración ("puerta de aspiración") dedicada para la instalación de una aspiradora o para un aparato de limpieza automática de piscinas, es importante cubrirlo cuando no se esté usando.** Compre una cubierta de seguridad a resorte en su tienda local e instale este cubierta en la abertura de aspiración para evitar lesiones y la posibilidad de quedar atrapado.

Es importante que el **"PROPIETARIO NOVICIO DE UNA PISCINA"**, para quien la limpieza con aspiradora es una experiencia nueva, lea todos los puntos siguientes, las instrucciones de instalación y la guía de localización de fallas con atención. Importante:

- "*Línea de aspiración dedicada*", "*puerta de aspiración*" y "*accesorio de aspiración*" son palabras diferentes que describen un orificio en el muro lateral de la piscina. Este oficio está conectado a la aspiración de la bomba y está dedicado a la aspiración de limpieza.
- Ciertas piscinas no tienen una puerta de aspiración. Si su piscina no la tiene, es importante que lea la advertencia que precede sobre el *"Peligro de quedarse atrapado con la aspiración"*.

Si usted es un **"PROPIETARIO DE PISCINA CON EXPERIENCIA"**: Los ajustes de aspiración y conexión de la aspiradora de limpieza automática de piscinas pueden ser similares a los que se emplean con la aspiradora manual de piscinas. Por favor continúe leyendo.

Ajustes de las válvulas (bomba, espumadera y desagüe principal) y de la aspiración

Es posible que necesite un poco de tiempo para ajustar las válvulas de la espumadera y del desagüe principal y obtener la mejor graduación de aspiración para una buena operación de limpieza. Una vez que haya encontrado las graduaciones correctas de las válvulas para la mejor operación, le sugerimos que marque las válvulas para garantizar la repetición exitosa de este procedimiento.

Latas en línea para hojas

Si su piscina está sometida a grandes cantidades de hojas, le sugerimos que compre e instale una lata en línea para hojas. Esta lata le proporcionará una mayor capacidad de carga para los escombros y también servirá como desvío del agua cuando la lata esté llena. ¡Es muy importante que no le falte agua a la bomba!

Línea de aspiración dedicada/puerta de aspiración/accesorio de aspiración

Figura 15: Puerta de aspiración dedicada típica

Ciertas piscinas tienen un accesorio dedicado en el muro solamente para la aspiración de limpieza. Si usa una conexión en el muro, es posible que observe que la tapa transparente de la bomba muestra señales de burbujas o lo que parece ser la presencia de aire. Para eliminar esto, abra ligeramente la válvula principal de desagüe para suplementar la admisión de agua. Es posible que la aspiradora trabaje más lentamente cuando usted cambie la aspiración.

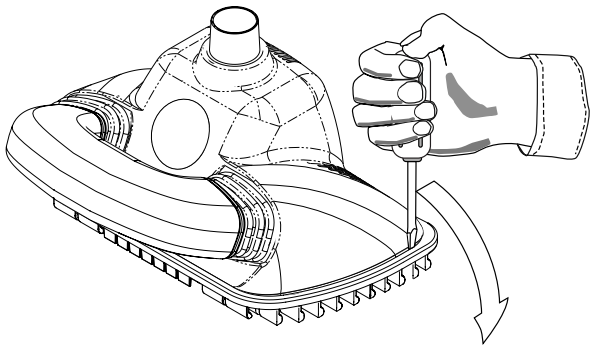
Planchas de aspiración de la espumadera

Ciertos propietarios de piscinas conectan la manguera a una plancha de aspiración en la espumadera, que permite que la cesta de la espumadera permanezca en la misma. Si se usa este método, es importante vaciar la cesta con frecuencia. También es importante verificar que el regulador de aspiración provisto esté totalmente sumergido para que no aspire aire y perjudique la bomba.

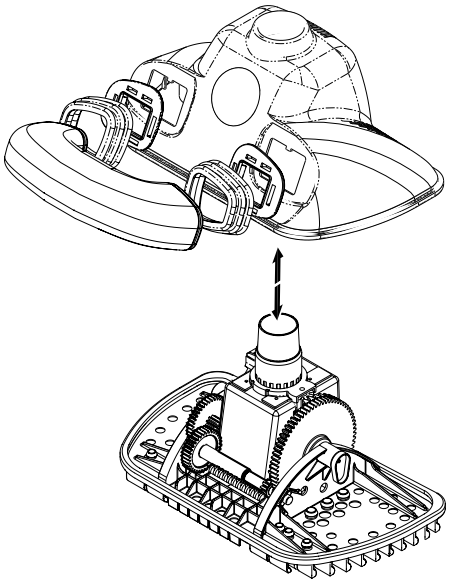
Ajustadores de control de aspiración de la plancha de aspiración de la espumadera

Ciertos propietarios de piscinas usan uno de los tipos diferentes de planchas de aspiración de espumaderas ofrecidas por los fabricantes. Algunas tienen un ajustador de control de aspiración y otras no lo tienen. El ajustador puede ser de tipo de atornillar, a resorte, o con cuadrante. En el caso de las planchas de aspiración con ajustadores, es importante ajustarlas al mismo tiempo que se ajuste la aspiración de la aspiradora.

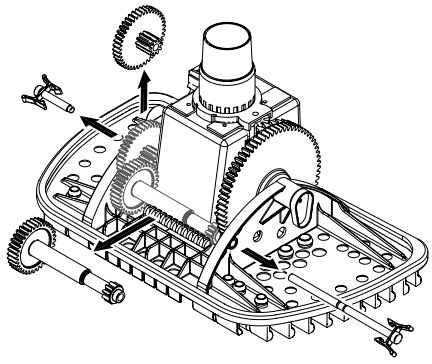
Desensamblaje



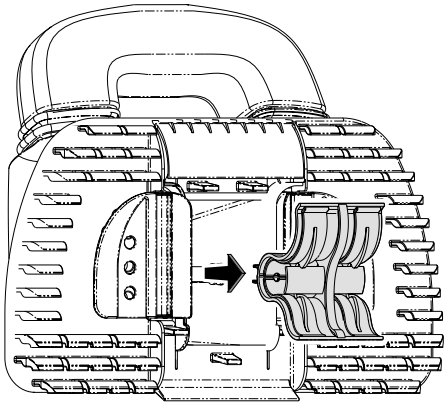
Paso 1: Con un destornillador, empuje cuidadosamente el cojinete de caucho de la aspiradora hacia abajo y sobre el borde de la Caja Exterior.



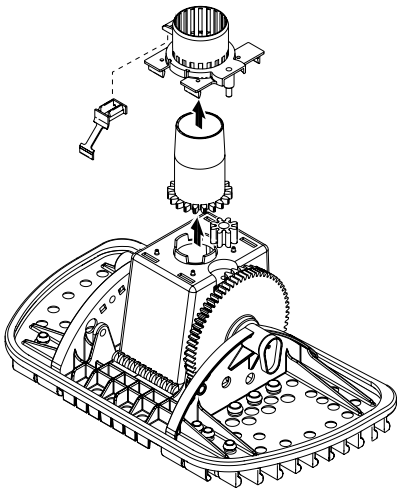
Paso 2: Levante la Caja Exterior hacia arriba y hacia afuera del bastidor. Apriete las lengüetas en los Clips del Amortiguador (dentro de la caja) para sacar el Amortiguador. El Amortiguador, los Separadores del Amortiguador y los Clips del Amortiguador se separan.



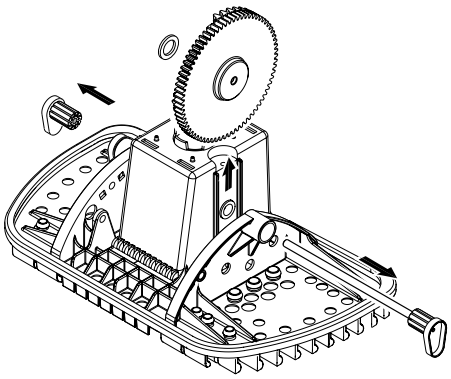
Paso 3: Apriete y tire de los Clips de la Corona Dentada para soltar la Unidad del Eje Motor y la Corona Dentada Central.



Paso 4: Saque el Oscilador hacia fuera del fondo de la Caja Exterior. Tenga cuidado de no perder las Juntas Deslizantes.

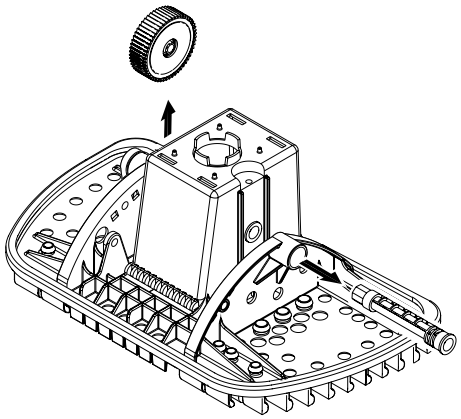


Paso 5: Apriete las lengüetas de sujeción y tire de la Caja de la Placa Giratoria y de la Placa Giratoria. La unidad saldrá hacia arriba, liberando la Corona Dentada de la Placa Giratoria. Apriete las lengüetas de sujeción para retirar el Clip del Embrague.

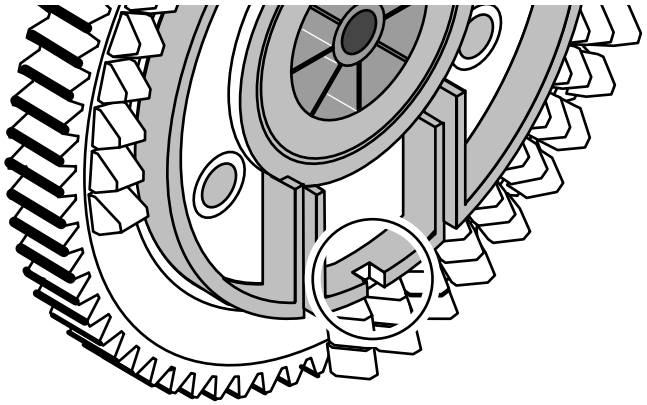


Paso 6: Saque el Tapón del Eje con el eje de acero inoxidable y la Unidad Motora Grande de Dirección.

Desensamblaje (continúa)

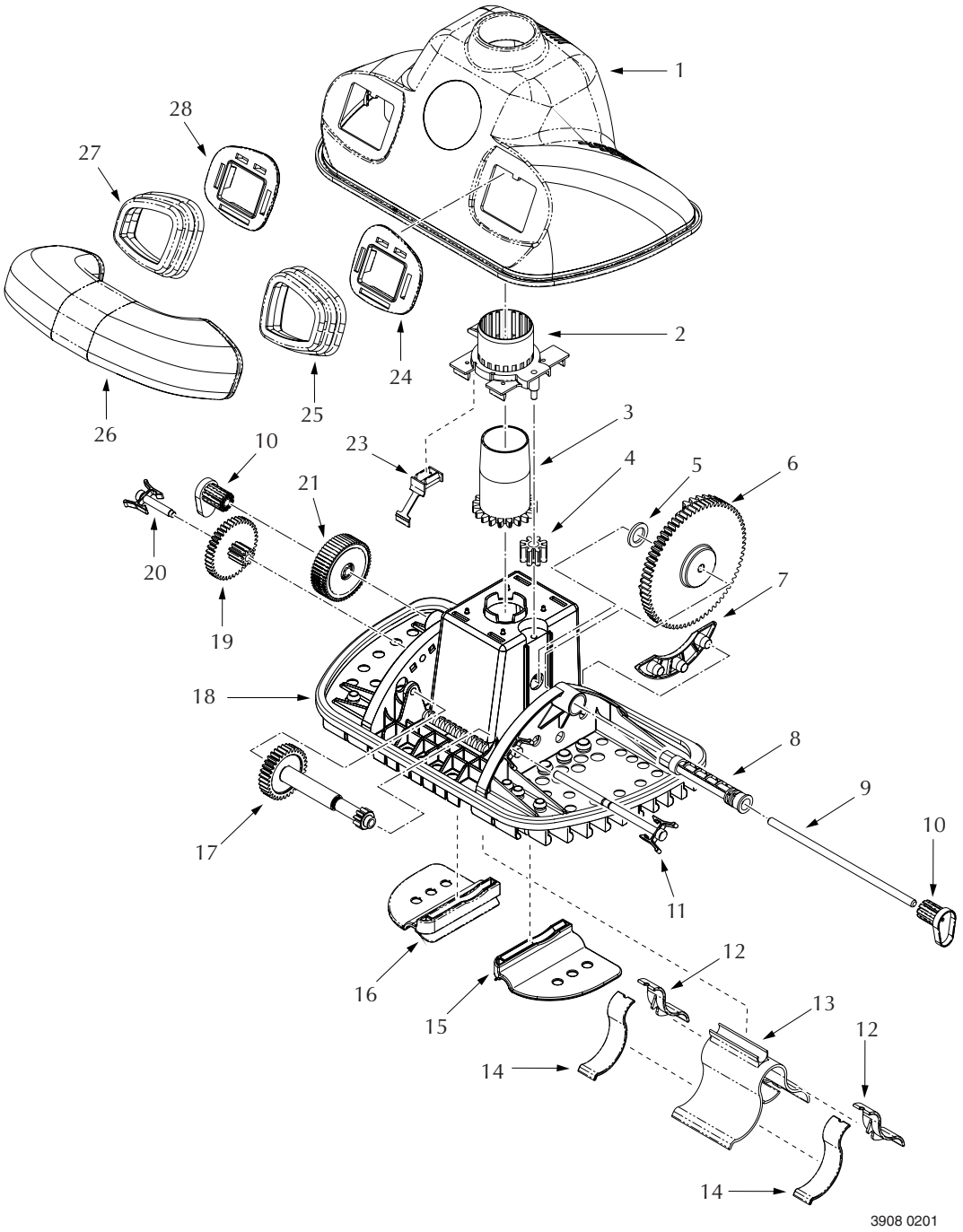


Paso 7: Saque el manguito del oscilador, soltando el manguito de la camisa del oscilador y la unidad de embrague.



Re-ensamblaje: Para volver a ensamblar PoolShark, invierta los pasos que preceden. NOTA: La muesca en el disco central de la Unidad Motora Grande de Dirección debe estar hacia abajo (según se ilustra) para poder ensamblarla.

Vista despiezada de PoolShark



Lista de Repuestos de PoolShark

Clave No.	Descripción de la pieza	Cantidad	Modelo GW7500	Modelo GW7700
•	Juego de la dirección (incluye claves Nos. 2, 3, 4)	1	GW7505	GW7515
2	Caja de la Placa Giratoria	1		
3	Placa Giratoria	1		
4	Corona dentada de la Placa Giratoria	1		
23	Clip del embrague	1		
•	Juego del embrague (incluye claves Nos. 5, 8, 21, 23)		GW7503	GW7503
5	Manguito de la camisa del oscilador	1		
8	Camisa del oscilador	1		
21	Unidad del embrague	1		
•	Juego de Engranaje (incluye claves Nos. 6, 10, 11, 17, 19, 20)		GW7504	GW7504
6	Unidad Motora Grande de Dirección	1		
10	Tapón del eje	2		
11	Clip largo de la corona dentada	1		
17	Unidad del eje motor	1		
19	Corona dentada central	1		
20	Clip corto de la corona dentada	1		
•	Juego del oscilador (incluye claves Nos. 12, 13, 14)	1	GW7502	GW7502
12	Junta pequeña deslizante	2		
13	Oscilador	1		
14	Junta grande deslizante	2		
•	Juego de alas selladoras (incluye claves Nos. 15, 16)	1	GW7506	GW7506
15	Ala selladora derecha	1		
16	Ala selladora izquierda	1		
18	Chasis con cojinete	1	41201-0242	41201-0242C
•	Juego del amortiguador (incluye claves Nos. 24, 25, 26, 27, 28)	1	GW7501	GW7511
24	Clip del amortiguador derecho	1		
25	Separador del amortiguador derecho	1		
26	Amortiguador	1		
27	Separador del amortiguador izquierdo	1		
28	Clip del separador del amortiguador izquierdo	1		
•	Juego de accesorios	1	77705-0400	77705-0400
	Incluye: Válvula reguladora	1		
	Tapa del regulador	1		
	Peso para manguera	2		
	Flujómetro	1		
	Cono reductor	1		
	Desviador esférico	2		
	Accesorio para el orificio de aspiración	1		
•	Manguera corta de conducto	1	GW9540	GW9540
•	Manguera de aspiración, segmento de 1 metro	10	41201-0252	41201-0252
Piezas no disponibles por separado:				
1	Caja exterior	1	41201-0201	41201-0201
7	Puntal de soporte	1	41201-0232	41201-0232
9	Eje de acero inoxidable	1	41201-0213	41201-0213

• No se ilustra.

LOCALIZACIÓN DE FALLAS

Causas comunes de problemas con la aspiradora:

• Filtro sucio	Limpie el filtro
• Cesta sucia en la criba para cabello y pelusa de la bomba	Limpie la cesta
• Escombros bloquean la parte inferior de PoolShark	Elimine los escombros
• Fugas en la manguera	Saque la sección con fugas
• Escombros en la válvula reguladora	Limpie la válvula reguladora
• Poca aspiración en la aspiradora	Cierre el desagüe principal

PoolShark no se mueve o pulsa lentamente:

- Asegúrese de que el desagüe principal y todas las otras líneas de aspiración esté cerradas a excepción de la línea de aspiración a la cual se ha conectado PoolShark.
- Verifique que no hayan escombros en el filtro o en la cesta de la criba de la bomba.
- Verifique que no hayan escombros en el oscilador de PoolShark. Los escombros pueden impedir el movimiento del oscilador o restringir el flujo por la aspiradora.
- Inspeccione el oscilador y verifique que no hayan averías, que no falten las juntas (debe haber 4 juntas), que las juntas no estén obstruidas (las juntas deben deslizarse libremente en el oscilador).
- Asegúrese de que la sección de la manguera corta y blanda de conducto sea la primera sección en el ensamblaje de la manguera (próxima a la aspiradora).

Cómo instalar el desviador esférico:

El flujo de agua desde la línea de retorno, puede empujar la manguera de PoolShark haciendo que ésta evite la línea de retorno o permanezca en un área determinada de la piscina. Para corregirlo, ajuste los desviadores de la línea de retorno existentes o instale los desviadores esféricos provistos con PoolShark, de la siguiente manera:

A. Apague la bomba principal de circulación.

B. Destornille los aros de fijación del accesorio de las líneas de retorno de la piscina y saque los desviadores esférico original.

C. Cámbielo por los desviadores esférico de PoolShark.

D. Vuelva a colocar los aros de fijación y apriételo. Asegúrese de que las aberturas del desviadores esférico señale hacia abajo o hacia un lado (posición de las 9 en el reloj), antes de apretar los aros completamente.

Generalmente, es mejor dirigir el flujo de agua de la línea de retorno hacia el lado de la piscina (según se describe arriba). Sin embargo, usted puede tratar de dirigir el flujo hacia abajo o en diferentes posiciones para ver cuál funciona mejor en su piscina.

Después de instalar los desviadores esféricos, encienda la bomba de circulación. PoolShark se comenzará a mover a través del piso de la piscina, aspirando los escombros en su camino.

E. Si los desviadores esférico de PoolShark no encaja bien en el accesorio existente de su líneas de retorno, ajuste los accesorios existentes de la mejor forma posible, según se describe arriba.

Si PoolShark se mueve en un patrón repetitivo:

- Examine el flujo de agua en la línea de retorno de la piscina y cambie la dirección según sea necesario con un desviador esférico en la línea de retorno (ver No. 4 "Cómo instalar el desviador esférico", en la sección de Ajustes Iniciales y Verificaciones Operacionales, página 5).
- Inspeccione la manguera de PoolShark y verifique que no esté doblada ni torcida. No enrolle la manguera, ya que retendrá el formato enrollado y reducirá la cobertura de la limpieza. Para inspeccionar la manguera, extiéndala plana sobre la plataforma de la piscina (u otra superficie plana) y mire a través de toda su longitud. Debe estar perfectamente plana y recta. Cambie las secciones que estén dobladas o torcidas.
- Inspeccione el oscilador y verifique que no hayan averías, que no falten las juntas (debe haber 4 juntas), que las juntas no estén obstruidas (las juntas deben deslizarse libremente en el oscilador).
- Asegúrese de que la sección de la manguera corta y blanda de conducto sea la primera sección en el ensamblaje de la manguera (próxima a la aspiradora).

Para piscinas con fondos cuadrados solamente:

Si el radio de transición entre el piso de su piscina y el muro es pequeño y PoolShark no trepa los muros de la piscina, entonces usted tiene una piscina con fondo cuadrado. Si es así, saque la aspiradora de la piscina y perfore dos orificios en las hendiduras del amortiguador (ver Figura 12). Esto proporcionará una salida para el aire que, de lo contrario, se acumularía en el amortiguador hueco. Este aire, proveniente de burbujas microscópicas suspendidas en el agua de la piscina, generalmente se puede escapar cuando PoolShark trepa los muros de la piscina.

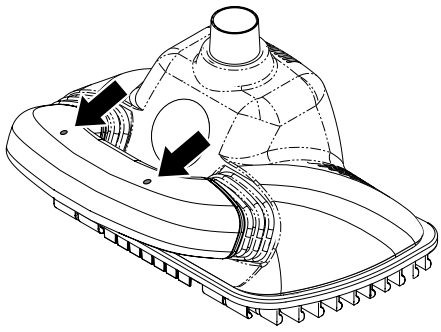


Figura 16: Perfore el amortiguador si tiene una piscina de fondo cuadrado.

GARANTÍA LIMITADA DE STA-RITE

Las bombas, los filtros, espumadores, las luces submarinas (excluyendo los focos), y los accesorios fabricados por Sta-Rite están cubiertos por una garantía contra defectos en material y/o mano de obra por un (1) año desde la fecha inicial de instalación.

Las garantías que anteceden sólo le corresponden al consumidor comprador inicial ("Comprador"). Sta-Rite Industries tendrá la opción de reparar o de reemplazar el producto defectuoso, a su solo juicio. Los Compradores deberán pagar todos los gastos de mano de obra y de envío necesarios para reemplazar el producto cubierto por esta garantía. Las solicitudes de servicio bajo garantía se deberán realizar a través del concesionario instalador. Esta garantía no se aplicará a ningún producto que haya sido sometido a negligencia, mal uso, instalación inadecuada o mal mantenimiento, o a cualquier otra circunstancia que no se encuentre bajo el control directo de Sta-Rite. Si este producto no ha sido instalado por un profesional conforme a los códigos locales, esta garantía y todas las garantías de los fabricantes quedarán invalidadas.

Esta garantía establece la obligación de Sta-Rite y el recurso exclusivo del Comprador con respecto a los productos defectuosos.

STA-RITE NO SE HARÁ RESPONSABLE DE NINGÚN DAÑO CONSECUENTE, INCIDENTAL O CONTINGENTE.

LAS GARANTÍAS QUE ANTECEDEN SON EXCLUSIVAS Y EN LUGAR DE TODA OTRA GARANTÍA EXPLÍCITA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO PERO SIN LIMITARSE A LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIABILIDAD E IDONEIDAD PARA UN FIN ESPECÍFICO, Y NO SE EXTENDERÁN MÁS ALLÁ DE LA DURACIÓN DE LAS GARANTÍAS EXPLÍCITAS CORRESPONDIENTES SUMINISTRADAS EN LA PRESENTE.

Algunos estados no permiten la exclusión o limitación de daños incidentales o consecuentes o de limitaciones de tiempo sobre garantías implícitas, de modo que es posible que las limitaciones o exclusiones que preceden no correspondan en su caso. Esta garantía le otorga derechos legales específicos y es posible que usted también tenga otros derechos que pueden variar de un estado al otro.

Reemplaza toda publicación anterior.

Garantías Específicas de los Productos
(a partir de la fecha de su instalación)

Familia de productos	Garantía Limitada	Excepciones
Filtros	1 Año	Unidades de tanque del Sistema 3 - 10 años
Válvulas de filtro	1 Año	
Bombas	1 Año	
Calentadores	2 Años	*Uso comercial - 1 año
Controles	1 Año	
Sistemas sobre el suelo	1 Año	
Luces y nichos	1 Año	Lámparas y focos - 90 Días
Productos blancos	1 Año	
Equipo de mantenimiento	90 Días	
Bombas de drenaje/ uso general	90 Días	
Refacciones	90 Días	
Limpiadores: Lil Shark	1 Año	
Limpiadores: Calypso	1 Año	
Limpiadores: Pool Shark	2 Años	Pedales y charnelas selladoras - 1 año
Limpiadores: Great White	2 Años	

* Uso comercial y plurifamiliar.

Guarde este certificado de garantía en un lugar seguro y conveniente para su información.

Para obtener información técnica sobre este producto, comuníquese con el instalador o llame a Sta-Rite, al 262-728-9181.
Visite www.staritepool.com

- **para obtener más información sobre los productos Sta-Rite indicados arriba**
- **para ubicar un concesionario de Sta-Rite cercano a usted**

PARA CREAR UN REGISTRO DE SU GARANTÍA CON STA-RITE:

• Llene un registro de garantía en www.staritepool.com pulsando en "Registro de Productos" y seleccionando Albercas Sta-Rite ***O***

• Llene la porción inferior y envíela por correo dentro de los 10 días de la instalación, a Sta-Rite, a la atención del Departamento de Garantías de Piscinas, 293 Wright St., Delavan, WI 53115.

STA-RITE®

Tarjeta de registro de garantía

Nombre

Dirección

Ciudad Estado Código postal/Zip

Fecha de instalación (o de compra)

Producto adquirido

Número de modelo

☐ Nueva Instalación ☐ Reemplazo

Años de servicio de la alberca ☐ menos de 1 ☐ 1-3 ☐ 3-5 ☐ 5-10

Este producto se compró en:

Nombre de la empresa

Dirección

Ciudad Estado Código postal/Zip